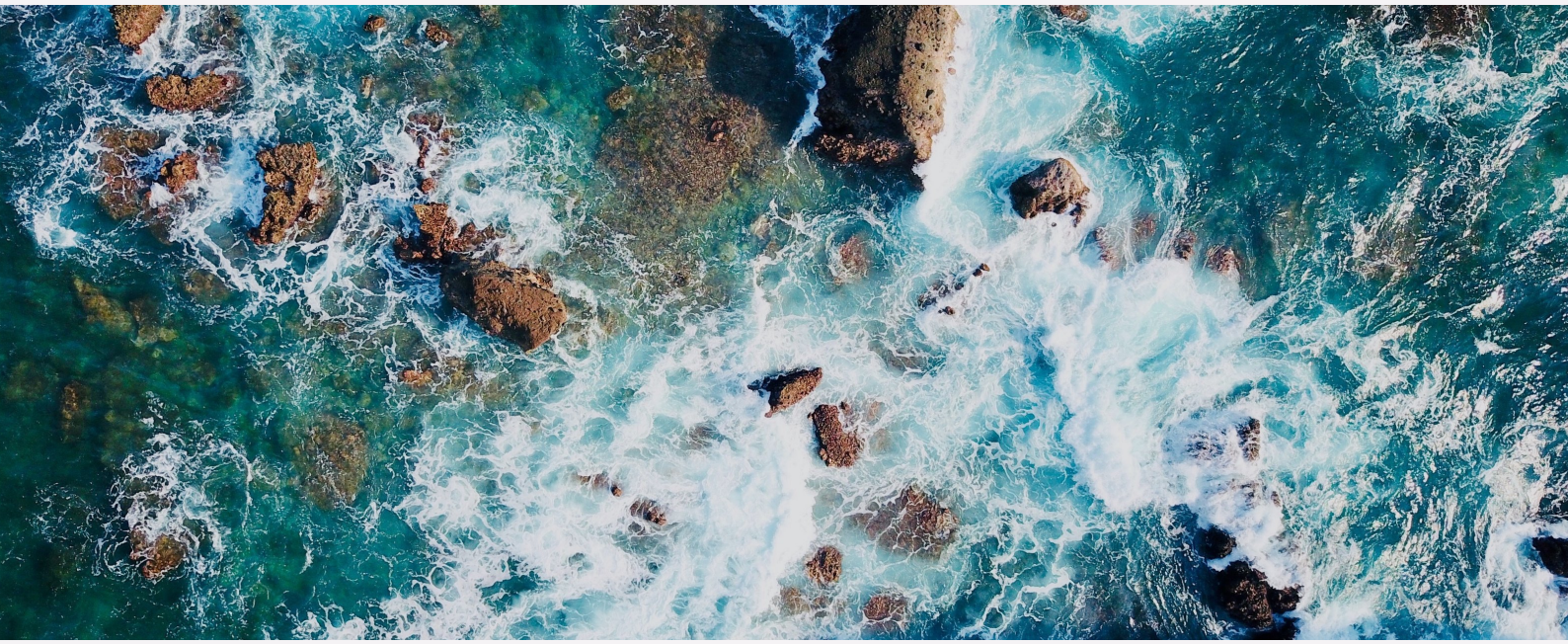
HAZIGREEN NEWSLETTER

Hacia el crecimiento verde



CONSECUENCIAS EN EL MAR POR EL CAMBIO CLIMÁTICO

¿Puede afectar a su color?

Empezamos este 2022 hablando sobre una de las posibles consecuencias del cambio climático en el mar, un cambio en su color. Uno de los factores que influye en la coloración de los océanos es la capacidad de los organismos presentes en el mar de absorber y reflejar diferentes longitudes de onda de luz. Por ejemplo la clorofila del fitoflancton absorbe principalmente las porciones azules de la luz solar para producir carbono para la fotosíntesis y en menor medida las porciones verdes. Como resultado, se refleja más luz verde en el océano, lo que da a las regiones ricas en algas un tono verdoso.

Tal y como hemos comentado en otras newsletters o publicaciones, el fitoplancton se ve muy afectado por la subida de temperatura del mar y por la acidificación. Teniendo en cuenta todo esto, y tal y como cuenta un estudio publicado en la revista científica Nature, en el año 2100, más del 50% de los océanos del mundo podrían haber cambiado de color debido al cambio climático .

Hazigreen research

¿GRANJAS FLOTANTES?

Nos alimentarán cuando suba el nivel del mar

No es ningún secreto, el nivel del mar sube cada año. A parte de las consecuencias catastróficas que esto tendrá, existe una gran preocupación por las granjas tradicionales, y una gran incertidumbre sobre cómo nos alimentaremos cuando estas sean engullidas por el océano.
Por ello nos ha encantado el proyecto que está llevando a cabo N-Ark, junto con la startup Cultivera, y que tienen pensado finalizar para el año 2022, la construcción de invernaderos flotantes, que no sufren la corrosión acelerada de la sal, y que cultivan alimentos combinando agua salada y agua de lluvia.

La forma del techo facilitará la recolección de agua de lluvia, que después se mezclará con agua de mar y se empleará como fertilizante. Además, tendrá dos impactos positivos: un espacio de producción de alimentos sostenible y un entorno que favorecerá el fondo marino a través del cultivo de algas y otras plantas.

¿SABÍAS QUE LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS HA COMUNICADO QUE PARA EL AÑO 2025 GRAN PARTE DE LA POBLACIÓN MUNDIAL VIVIRÁ EN ZONAS CON ESCASEZ DE AGUA?

RETO HAZIGREEN

Cultivo hidropónico

El pasado mes de noviembre os animamos a crear vuestro propio huerto urbano, pero esta vez queremos ir más allá, queremos que os adentréis en el mundo del cultivo hidropónico. La lechuga, sí, la lechuga es ideal para empezar, tan solo tenéis que poner las semillas en tazas para, cuando crezcan un poco, pasarlas a un recipiente con agua de mayor tamaño, y por último cambiar el agua cada semana.

Podéis enviarnos las fotos del crecimiento de vuestras lechugas a través de las redes sociales o enviarnos un mail a hazigreen@hazigreen.com.

¡Anímate y forma parte de **#ElRetoHazigreen**!

Un saludo,
El Equipo Hazigreen.